**ЗАДАНИЯ по математике**

**для 1 курса Поварское и кондитерское дело:**

**на 15.05.20 г.**

**Тема урока : Правила дифференцирования**

Читать и конспектировать параграф 3 стр. 14-16 (учебник Алгебра и начала анализа под редакцией Калягина за 11 класс)

В тетрадь выписать под заголовком «Правила дифференцирования»:

 1. (f(x)+q(x))!=f!(x)+q!(x)

 2. (kf(x))!=kf!(x)

 3. (f(x)\*q(x))!=f!(x)\*q(x)+f(x)\*q!(x)

 4. (f/q)!=(f!\*q(x)-f\*q!)/q2

 5. (f(q(x))!=f!(q(x))\*q!(x)

Все из учебника параграф 3.

Закрепление материала (1,2 правил дифференцирования)

Решить №18,19,20.

Примечание: !-знак производной, только должна быть просто черточка,

\*-умножить